

MS104K

DETECTOR DE GAS

CUATRO EN UNO

WWW.MEDIDORES Y CONTROLES.COM



DETALLES

SE PUEDE UTILIZAR PARA LA DETECCIÓN RÁPIDA DE UNA VARIEDAD DE CONCENTRACIONES DE GAS Y LA MEDICIÓN DE LA TEMPERATURA Y LA HUMEDAD AMBIENTALES; SI LA MEDICIÓN EXCEDIÓ EL VALOR LÍMITE, LA ALARMA EMITIRÁ UNA VIBRACIÓN DE LUZ Y SONIDO COMO ALARMA. ADOPTÓ UN DISEÑO DE CIRCUITO ELÉCTRICO AVANZADO, PROCESAMIENTO DE ALGORITMOS DE NÚCLEO MADURO, DISEÑO DE APARIENCIA EXTERNA ÚNICO, OBTUVO UNA SERIE DE PATENTES SOBRE EL FUNCIONAMIENTO DEL SOFTWARE, LA APARIENCIA EXTERNA, ETC. ES POSIBLE DETECTAR SIMULTÁNEAMENTE DE 1 A 4 TIPOS DE GASES Y LAS UNIDADES SE PUEDEN CAMBIAR LIBREMENTE.



Características



Algoritmo de procesamiento de núcleo maduro.

Diseño de apariencia externa único, operación sencilla y fácil de llevar.

Ha obtenido varias patentes relacionadas con el software, la apariencia externa, y otros aspectos.

Es posible detectar simultáneamente 1 a 4 tipos de gases, y las unidades se pueden cambiar libremente.

Tipos de alarma

TIPO DE
DIFUSION



CH4

O2

CO

H2S

Alarma sonora

- Alarma de concentracion
- Alarma de bajo voltaje
- Alarma de fallo

Alarma visual



Alarma de
vibracion

Tres interfaces de pantalla y accesorios



Multicanal

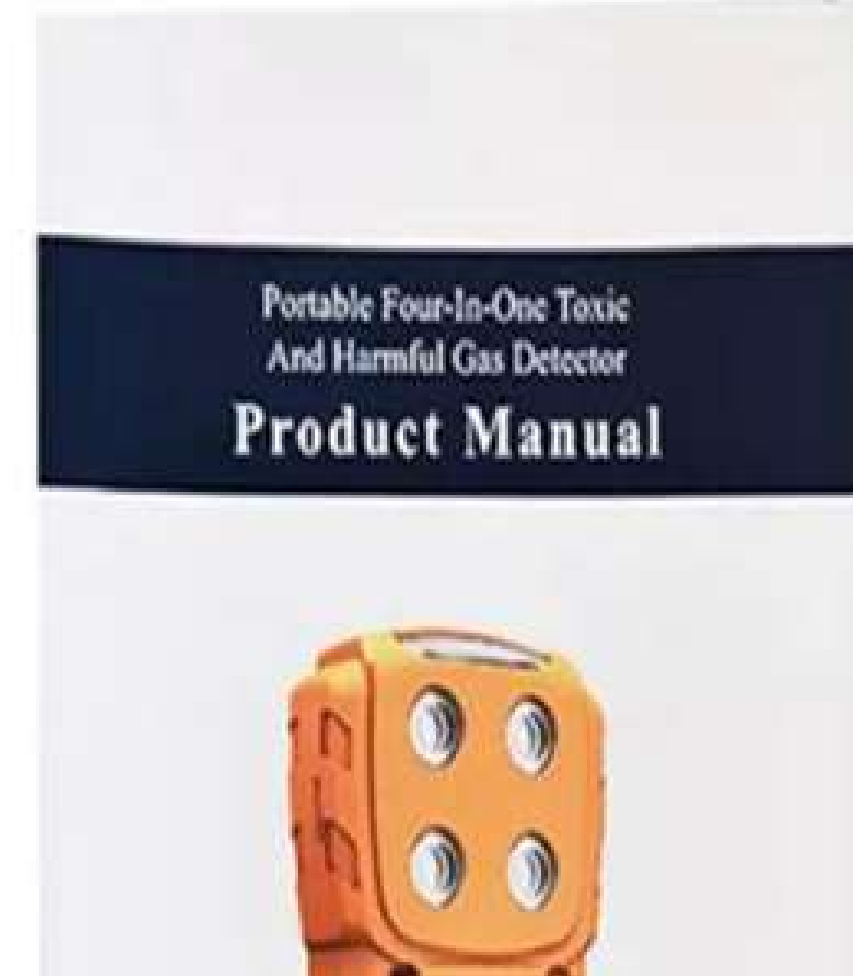
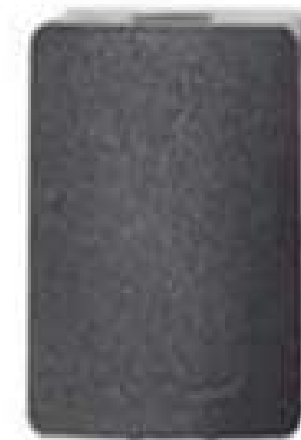


Un canal solo



Curva en tiempo real

Clip en la ropa, facil de llevar



Parametro

Gases a detectar	Combinación arbitraria de 1 a 4 tipos de gases, como gases tóxicos, oxígeno, dióxido de carbono, gases inflamables y explosivos, TVOC, etc. Configuración opcional: mediciones de temperatura y humedad.				
Escenarios de aplicación	Todos los casos que requieren la detección rápida y portátil de concentraciones de gases tales como petróleo, productos químicos, productos farmacéuticos, protección ambiental, distribución de gases de combustión, almacenamiento, análisis de gases de humo, gobernanza del aire, etc.				
Rango de detección	Se puede seleccionar 0 ~ 1, 10, 100, 1000, 5000, 50000, 100000 ppm, 200 mg/L, 100% LEL, 20%, 50%, 100% Vol; y se pueden personalizar otros rangos.				
Resolución	0,01 ppm o 0,001 ppm (0 ~ 10 ppm);0,01 ppm (0 ~ 100 ppm),0,1 ppm (0 ~ 1000 ppm),1 ppm (0 ~ 10000 ppm o más),0,01 mg/l (0 ~ 200 mg/l),0,1% LEL,0,01%,0,001% volumen				
Principio de detección	Electroquímica, combustión catalítica, infrarrojos, conductividad térmica, fotoionización PID, etc., según el tipo de gas, el rango, el entorno del campo y la demanda del usuario.				
Vida útil del sensor	Principio electroquímico: 2 ~ 3 años; Gas oxígeno: se pueden seleccionar 2 años o 6 años; principio de infrarrojos: 5 ~ 10 años;combustión catalítica: 3 años; conductividad térmica: 5 años; Fotoionización PID: 2 ~ 3 años.				
error permitido	≤±3% FS (se pueden personalizar niveles de precisión más altos)				
Linealidad	≤±2%	Repetibilidad	≤±2%	Incertidumbre	≤±2%
Tiempo de respuesta	T90≤30 segundos			Tiempo de recuperación	≤30 segundos
Ambiente de trabajo	Temperatura: -40 °C ~ + 70 °C, humedad: ≤10 ~ 95% RH				
Temperatura del gas de muestra	-40 °C ~ + 70 °C, y la configuración opcional de muestreo de alta temperatura y mango de filtro de enfriamiento será posible detectarel gas de humo a una temperatura de 400 °C o superior.				

Parametro

Medición de temperatura y humedad.	Configuración opcional: temperatura a -40 °C ~ + 70 °C, nivel de precisión a 0,5 °C; Humedad a 0 ~ 100% RH, nivel de precisión a 3% RH
Fuente de alimentación	Batería de polímero recargable de alta capacidad de 3,7 VCC y 3000 mA
Modo de visualización	Pantalla a color de alta definición de 2,31 pulgadas
Modo de detección	Medición de tipo difusión. El caudal calibrado es de 500 ml/minuto.
Modo de alarma	Es posible configurar como alarma de luz y sonido, alarma de vibración, alarma de luz y sonido + vibración, apagando la alarma.
Interface de comunicación	USB (carga y comunicación), opcional: interfaz de comunicación RS485
Almacenamiento de datos	La configuración estándar es la capacidad de almacenamiento de datos para 100. 000 entradas.
Nivel de protección	IP65
Tipo a prueba de explosiones	Tipo intrínsecamente seguro
Marca a prueba de explosiones	Exia II CT4 Ga
Dimensiones exteriores	130×68×34 mm (largo×ancho×alto)
Peso	200g
Accesorios estandar	Manual, certificado de calificación, tarjeta de garantía, cargador USB (incluido el cable de datos), clip para cinturón, caja de embalaje colorida (caja de instrumentos de aluminio de alta calidad opcional)
Elementos opcionales	Función de medición de temperatura y humedad, bomba de muestreo de gas externa, mango de muestreo retráctil de 1,2 m (manguera de 1 a 10 metros y lalongitud estándar es de 1 metro), mango de muestreo de acero inoxidable de 0,4 metros (con filtro de polvo, no retráctil)



MEDIDORES Y CONTROLES INDUSTRIALES



LIC. Roberto Rodriguez Avila
Director Comercial

81 8362 5371



roberto.rodriguez@medidoresycontroles.com

www.medidoresycontroles.com



Roberto Angel Rodriguez Flores
Comercial

81 1004 8169



robertoarodriguez@medidoresycontroles.com

www.medidoresycontroles.com



Ing. Marco Antonio Pineda Muñoz
Desarrollo Comercial

81 2365 6915



marco.pineda@medidoresycontroles.com

www.medidoresycontroles.com